

ТВОРЦЫ НАУКИ

**НАУКА— самое важное,
самое прекрасное и
нужное в жизни человека.**
Чехов Антон Павлович



Сын крестьянина-помора из деревни Денисовка Архангельской губернии, Михайло Ломоносов в 19 лет с согласия отца отправился с обозом пешком в Москву.

Родился Михаил Ломоносов 19 ноября 1711 года в селе Мишанинское под Архангельском. В 1736 году Ломоносов, вместе с двенадцатью способными учениками был отправлен в Европу для прохождения обучения. Первые научные исследования М. В. Ломоносова относятся к 1737-1738 гг. В 34 года он становится первым русским академиком. Его разносторонняя деятельность проявляется в области физики, химии, географии, математики, астрономии. Научную деятельность успешно сочетал с литературной. К этому периоду относится его первое крупное произведение – «Ода на взятие Хотина», посвящённое победе русской армии в войне с Турцией в 1739 г. В 1745 г. особым указом по материалам диссертации «О металлическом блеске» учёному было присвоено звание профессора химии. Вместе с ним он получил и дворянский статус. В 1755 году ученый завершает работу над «Российской грамматикой». Известные труды: «Краткое руководство к красноречию», «Риторика», «Российская грамматика», «Собрание разных сочинений в стихах и прозе», «Краткий российский летописец с родословием», «Избранные философские произведения», «О воспитании и образовании», «О сохранении русского народа» и др.

Минаева, О. Д. Михаил Васильевич Ломоносов : «Первоначальник» русской науки / О. Д. Минаева. – Москва: Комсомольская правда, 2016. – 98 с. : ил. – (Великие умы России ; том 1). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456419> (дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-4470-0182-2. – Текст : электронный.

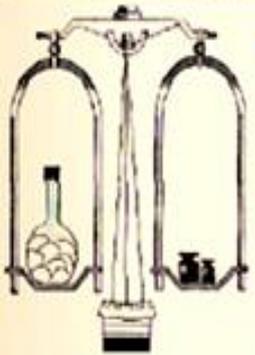
НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ М. В. ЛОМОНОСОВА



Открыл атмосферу Венеры.

Наблюдая её прохождение по диску Солнца в 1761 г.: «Сия планета окружена знатною воздушною атмосферою, каковая обливается и около нашего шара земного».

атмосферою, каковая обливается и около нашего шара земного».



Закон сохранения веществ и энергии, 1748 г.

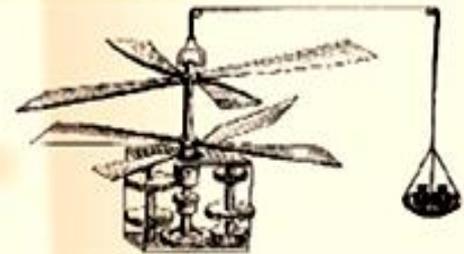
Формулировка

ка 1760 г.: «Сколько чего у одного тела отнимется, столько присовокупится к другому. Тело, движущее другое, столько у себя теряет, сколько сообщает другому».



Цветное стекло. Мозаика «Полтавская баталия»

Самое известное мозаичное произведение Ломоносова. Завершено в 1764 г. Общая площадь - 310 кв. м. Автор избран почётным членом Болонской академии наук.



Прототип вертолёт с двумя соосными винтами.

Беспилотный аппарат для исследования атмосферы. Действующая модель отмечена в Протоколе конференции Академии наук в 1754 г.



Иван Иванович Ползунов родился в Екатеринбурге в 1728 году. В 1742-м году молодой человек окончил учебное заведение. С 1754 года, начинает свою профессиональную деятельность в качестве конструктора-изобретателя, когда он конструирует и собирает вододействующую установку для нужд завода. Это направление и определило дальнейшую биографию ученого. Михаил Васильевич Ломоносов был для Ползунова настоящим авторитетом. Иван Иванович внимательно изучил труды ученого в области физики и химии, а также добычи полезных ископаемых. Не оставил без внимания Ползунов и труды другого ученого – И. А. Шлаттера. В этих работах описывался принцип действия паровых машин, которые внедрялись в промышленное производство европейских стран. В 1763 году природная склонность Ползунова к изобретательству и рационализации позволила ему разработать проект парового двигателя мощностью 1,8 л. с. Это был первый в истории двухцилиндровый двигатель с работой цилиндров на один общий вал. Проект послали Екатерине II, и она наградила изобретателя деньгами и повысила в чине на две ступени.

Минаева, О. Д. Иван Петрович Кулибин, Иван Иванович Ползунов, Ефим Алексеевич и Мирон Ефимович Черепановы / О. Д. Минаева. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 98 с. : ил. – (Великие умы России ; том 9). – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456428> (дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-4470-0200-8. – Текст : электронный.



Проект первой машины, способной приводить в действие любые рабочие механизмы, предложил 25 апреля 1763 года русский изобретатель И. Ползунов на горнорудных заводах Алтая. Авторская разработка Ползунова отличалась от европейских аналогов – российская установка имела два цилиндра, могла откачивать воду и выводить дутье в печи. Вскоре он усовершенствовал механизм и модернизировал его для других нужд предприятия. В 1764-м году Ползунов берется за создание новой паровой установки, которая была в 15 раз мощней его первого изобретения. В 1764-м году Ползунов берется за создание новой паровой установки, которая была в 15 раз мощней его первого изобретения. Высота механизма составляла более 18 метров, а вес – 2720 кг. Летом 1766 г. машина была приведена в действие. Иван Ползунов внес огромный вклад в развитие российской науки. Сегодня его именем назван Алтайский технический университет, рядом с которым находится памятник великому изобретателю.

**Иван Петрович
Кулибин
1735-1818**



Иван Петрович Кулибин родился 10 апреля 1735 г. в семье небогатого торговца мукой. В юношеском возрасте Иван Кулибин обучился слесарному, токарному и часовому делу. В 1764–1767 годах изготовил уникальные карманные часы. В 1769 году Екатерина II назначила его заведующим механической мастерской Петербургской академии наук.

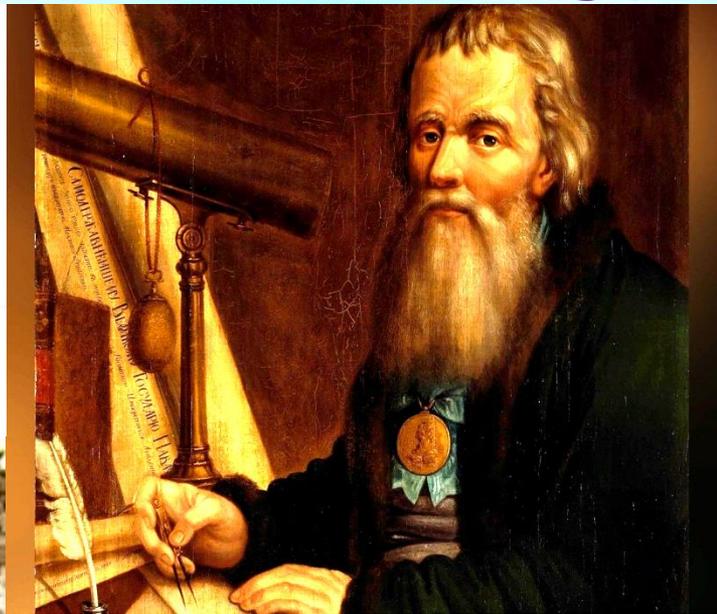
К 1772 году Кулибин разработал несколько проектов 298-метрового одноарочного моста через Неву с деревянными решётчатыми фермами. В 1773–1775 годах Кулибин вместе с оптиком Беляевым сконструировал первый ахроматический микроскоп по проекту Эйлера — Фусса.

В 1791 году изготовил «самобеглую» повозку, в которой применил маховое колесо, коробку скоростей, подшипники качения. Повозка приводилась в движение человеком через педальный механизм. Это был второй известный русский велосипед. Также разработал конструкцию «механических ног» — протезов. В 1793 году построил лифт с винтовым механизмом.

Минаева, О. Д. Иван Петрович Кулибин, Иван Иванович Ползунов, Ефим Алексеевич и Мирон Ефимович Черепановы / О. Д. Минаева. – Москва : Комсомольская правда, 2016. – 98 с. : ил. – (Великие умы России ; том 9). – Режим доступа: по подписке. –

*URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=456428>
(дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-4470-0200-8. –
Текст : электронный.*

ИЗОБРЕТЕНИЯ П. И. КУЛИБИНА



**Часы, созданные
Кулибиным для
императрицы Екатерины II.**



**Коляска- самокатка. Прототип
велосипеда**



**В 1779 г. Кулибин
сконструировал фонарь-
прожектор**



Лифт для дворца императрицы





«Математика - это язык,
на котором говорят
все точные науки»

Николай Иванович
Лобачевский
(1792-1856)

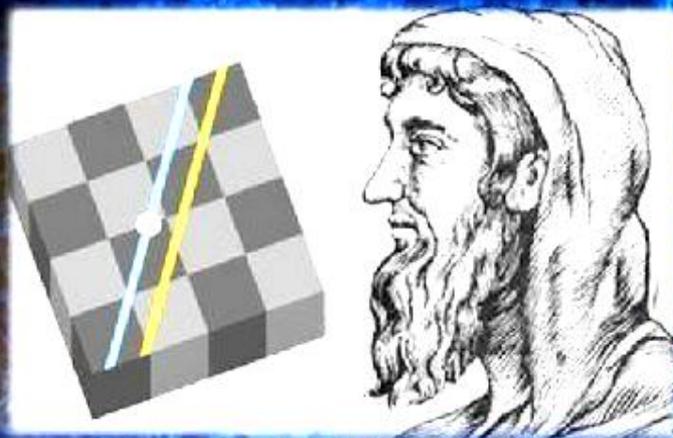
Николай Иванович Лобачевский родился 20 ноября 1792 г. в Нижнем Новгороде в семье чиновника геодезического департамента И. М. Лобачевского. В 1802 г. поступил в Казанскую гимназию и закончил её в 1806 г. В 14 лет Лобачевский поступил в Казанский университет. В 35-летнем возрасте Лобачевский был избран ректором Казанского университета. Под его руководством были построены новые лаборатории и обсерватории, организован выпуск местной газеты «Казанский вестник», проводились специальные лекции для студентов университета. Один из великих русских математиков, ученый и основоположник неевклидовой геометрии. Ему принадлежит научное открытие, которое получило название «Неевклидова геометрия Лобачевского». В 1826 году он представил свои выводы в отчёте («Краткое описание основ геометрии») на кафедре физико-математических наук Казанского университета. Н. И. Лобачевский написал и опубликовал труды: по алгебре, математическому анализу, исчислению вероятностей, механике, физике и др.

Литвинова, Е. Ф. Н. И. Лобачевский. Его жизнь и научная деятельность / Е. Ф. Литвинова. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 82 с. : ил., табл. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270534> (дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-4475-2884-3. – Текст : электронный.

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ Н. И. ЛОБАЧЕВСКОГО

Развитие математики



геометрия Евклида



геометрия Лобачевского

1829–30 гг.

издание труда «О началах геометрии»

создание геометрии Лобачевского – одной из неевклидовых геометрий

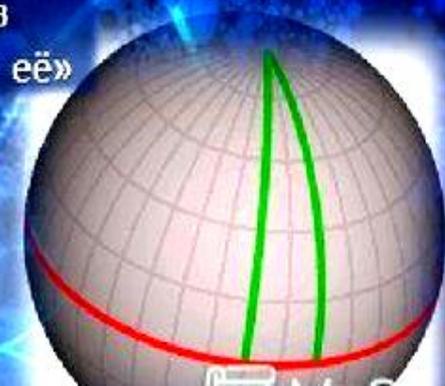
ЛОБАЧЕВСКИЙ

Николай Иванович
[1792–1856] –
математик,
основоположник
неевклидовой геометрии.

Ректор
Казанского университета
[1827–45]

«Через точку, не лежащую на данной
прямой, проходят по крайней мере две
прямые, лежащие с данной прямой в
одной плоскости и не пересекающие её»

Аксиома о параллельных
Лобачевского

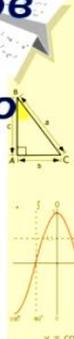




С. В. КОВАЛЕВСКАЯ
(ЖЕНЩИНА-МАТЕМАТИК)

**ЕЕ ЖИЗНЬ И
УЧЕНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

«У математиков
существует
свой язык - это
формулы».



Родилась Софья Васильевна Ковалевская 15 января 1850 года в Москве. Первая в Российской империи женщина-профессор математики. Наиболее важные исследования Ковалевской С. В. относятся к теории вращения твердого тела. В 1888 г. написала работу «Задача о вращении твердого тела вокруг неподвижной точки», за которую получила премию Парижской Академии наук. Доказала существование аналитического решения задачи Коши для систем дифференциальных уравнений, исследовала задачу Лапаса. Открытия в теории уравнений частных производных и теории функций привели к созданию новых методов решения этих задач, которые до этого были не изученными. Кроме того, ее исследования в области механики способствовали созданию новых моделей движения жидкостей и газов, что нашло практическое применение в аэродинамике и метеорологии. Открытия Ковалевской были оценены в 1889 году и Шведской академией наук, которая вручила женщине премию и профессорское звание в Стокгольмском университете (пожизненно). 7 ноября 1889 года Софья Ковалевская избирается членом-корреспондентом физико-математического отделения Российской академии наук.

Литвинова, Е. Ф. С. В. Ковалевская (женщина-математик) : ее жизнь и ученая деятельность / Е. Ф. Литвинова. – Санкт-Петербург : Типография П. П. Сойкина, 1894. – 97 с. – (Жизнь замечательных людей). – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233597> (дата обращения: 06.02.2024). –

Текст : электронный.

$$C \frac{d^2x}{dt^2} + (B \sin \varphi) p = \sqrt{g} (x_0 y' - y_0 x')$$

$$\frac{dx}{dt} = r y' - q y, \quad \frac{dy}{dt} = p y' - r y, \quad \frac{dz}{dt} = \vartheta y' - p y'$$

$$A = \int_0^{\infty} (y^2 + z^2) \rho dx, \quad B = \int_0^{\infty} (x^2 + z^2) \rho dx, \quad C = \int_0^{\infty} (x^2 + y^2) \rho dx$$

Рассуждения о том, что

2. Знаем: p, q, r, s, y безгранично малы. p_0, q_0, r_0, s_0, y_0 при $t=0$

$$A p^2 + B q^2 + C r^2 - 2 \sqrt{g} (x_0 y_0 y' + z_0 y) = C_1$$

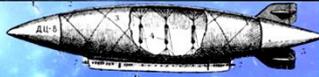
$$A p_0^2 + B q_0^2 + C r_0^2 = C_1, \quad y^2 + y'^2 + y''^2 = C_2$$

$$y^2 + y'^2 + y''^2 = C_2 = 1$$

3. $A p^2 + B q^2 + C r^2 = C_1 = C_2$



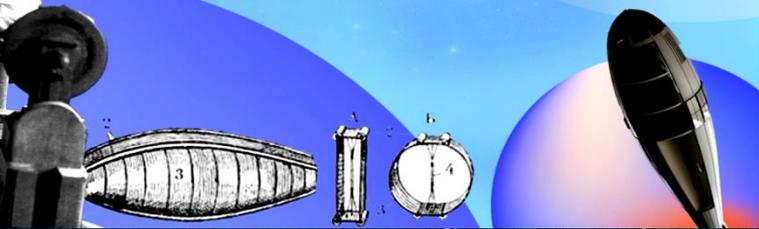
Константин Эдуардович Циолковский (5 сентября 1857 – 19 сентября 1935) – русский ученый и изобретатель, основоположник космонавтики и теории освоения космического пространства. Автор трудов по ракетодинамике, авионике и космонавтике. Автор идей о космическом лифте и поездах, движущихся на воздушной подушке. Большую часть своей жизни ученый посвятил изучению теории аэростатов. Свои теоретические изыскания отразил в работе «Теория и опыт аэростата», написанной в 1885-1886 годах. Главным проектом в научной деятельности К. Э. Циолковского стало создание дирижабля.



Научные достижения Циолковского :

- создал принципиально новую модель дирижабля;**
- математическими расчетами и чертежами доказал возможность запуска ракеты в космос;**
- разработал и описал модель ракет, которые впоследствии стали прототипом знаменитой «Катюши»;**
- стал прародителем самолетов, обосновал модель с двумя крыльями;**
- написал научно-фантастическую повесть «Вне Земли»;**
- создал аэродинамическую трубу;**
- доказал, что наиболее подходящим топливом для ракет будет кислородно-водородная смесь;**
- создал чертежи поезда на воздушной подушке.**

**«Константин Циолковский:
от мечты к открытиям».**

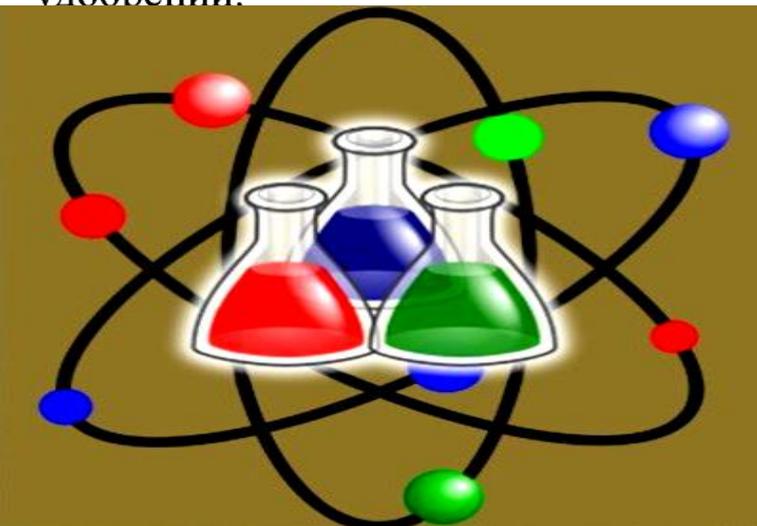


Циолковский, К. Э. Моя жизнь. Странные совпадения, или даты моей жизни нравственного характера. Странный случай. Черты из моей жизни / К. Э. Циолковский. – Москва : Директ–Медиа, 2016. – 236 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436222> (дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-4475-5642-6. – Текст : электронный.



НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ

- Д.И. Менделеев - химик.
- Периодический закон химических элементов;
- Переработка нефти;
- Применение химических удобрений;



Дмитрий Иванович Менделеев родился 8 февраля 1834 года в Тобольске в семье директора гимназии и попечителя народных училищ Тобольской губернии. Осенью 1841 года Митя поступил в Тобольскую гимназию. 9 августа 1850 года Дмитрий был зачислен студентом Главного педагогического института в Петербурге на физико-математический факультет. Круг интересов Менделеева был очень широк. Классическими являются и его работы по химии растворов. Кроме того, он много занимался исследованиями нефти и вплотную подошел к открытию ее сложного состава. С 1861 по 1862 год Менделеев написал учебник, который назывался «Органическая химия». Его работа была оценена. За вклад в науку Дмитрия Ивановича наградили полной Демидовской премией. В 1869 году он создал периодическую систему элементов, которую не переставал совершенствовать на протяжении всей своей жизни. В 1899 году профессор становится инициатором факультативного введения метрической системы мер. Трижды – в 1905, 1906, 1907 годах Менделеева выдвигают на Нобелевскую премию. В 1906 году Нобелевский комитет присудил престижную премию русскому ученому.

Д. И. Менделеев — великий русский химик : сборник статей : сборник научных трудов / под редакцией А. Ф. Капустинского. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 156 с. : табл. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214005> (дата обращения: 06. 02. 2024). – ISBN 978-5-4458-4703-8. – Текст : электронный.

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

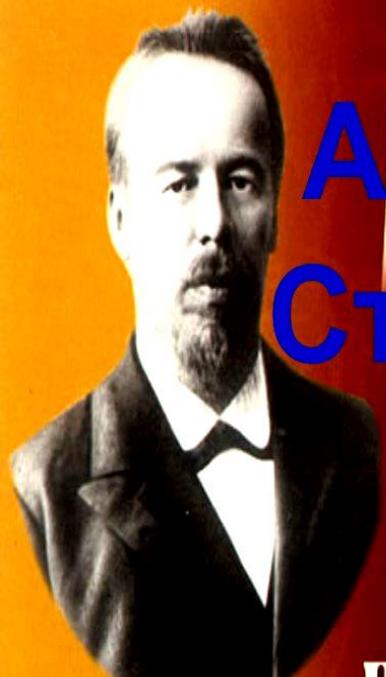
ПЕРИОДЫ	РЯДЫ	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII						
1	1	H 1.0079 Водород										He 4.0026 Гелий	Смешанный элемент	Относительная атомная масса	Порядковый номер
2	2	Li 6.941 Литий	Be 9.0122 Бериллий	B 10.811 Бор	C 12.011 Углерод	N 14.007 Азот	O 15.999 Кислород	F 18.998 Фтор	Ne 20.179 Неон					Ca 40.08 Кальций	Распределение электронов по энергетическим уровням
3	3	Na 22.99 Натрий	Mg 24.305 Магний	Al 26.982 Алюминий	Si 28.086 Кремний	P 30.974 Фосфор	S 32.066 Сера	Cl 35.453 Хлор	Ar 39.948 Аргон						Название элемента
4	4	K 39.098 Калий	Ca 40.08 Кальций	Sc 44.956 Скандий	Ti 47.88 Титан	V 50.942 Ванадий	Cr 51.996 Хром	Mn 54.938 Марганец	Fe 55.847 Железо	Co 58.933 Кобальт	Ni 58.69 Никель				
5	5	Rb 85.468 Рубидий	Sr 87.62 Стронций	Y 88.906 Иттрий	Zr 91.224 Цирконий	Nb 92.906 Ниобий	Mo 95.94 Молибден	Tc 98.9062 Технеций	Ru 101.07 Рутений	Rh 102.9055 Родий	Pd 106.42 Палладий				
6	6	Cs 132.905 Цезий	Ba 137.33 Барий	La 138.905 Лантан	Hf 178.49 Гафний	Ta 180.947 Тантал	W 183.84 Вольфрам	Re 186.207 Рений	Os 196.22 Осмий	Ir 192.22 Иридий	Pt 195.08 Платина				
7	7	Fr [223] Франций	Ra 226.025 Радий	Ac [227] Актиний	Rf [261] Рифмий	Db [262] Дубний	Sg [263] Сивергий	Bh [264] Борий	Hs [265] Гассий	Mt [266] Мейтнерий	Ds [268] Дармштадтий				
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O	RO	R ₂ O ₃	RO ₂	R ₂ O ₅	RO ₃	R ₂ O ₇	RO ₄						
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ					RH ₄	RH ₃	H ₂ R	HR							
ЛАНТАНОИДЫ		Ce 140.12 Церий	Pr 140.91 Прометий	Nd 144.24 Неодим	Pm [145] Прометий	Sm 150.36 Самарий	Eu 151.96 Европий	Gd 157.25 Гадолиний	Tb 158.93 Тербий	Dy 162.50 Диспрозий	Ho 164.93 Гольмий	Er 167.26 Ербий	Tm 168.93 Тиманий	Yb 173.05 Иттербий	Lu 174.967 Лютеций
АКТИНОИДЫ		Th 232.04 Торий	Pa 231.04 Протактиний	U 238.03 Уран	Np 237.05 Нептуний	Pu 244.06 Плутоний	Am 243.06 Америций	Cm 247.07 Кюрий	Bk 247.07 Берклий	Cf 251.08 Калифорний	Es 252.08 Эйнштейний	Fm 257.10 Фермий	Md 261.10 Менделеев	No 262.10 Нобелий	Lr 260.10 Лоуренсий



В 1869 году русский учёный Дмитрий Иванович Менделеев сформулировал периодический закон и создал Периодическую систему химических элементов.

Менделеев выдвинул гипотезу о том, что между атомной массой элементов и их расположением в системе может быть взаимосвязь. Учёный обнаружил связь между элементами, в которой они могут быть одним целым, а их свойства представляют собой периодически повторяющееся явление.

В результате размышлений Менделеева 1 марта 1869 года был завершён самый первый вариант Периодической системы химических элементов, который получил тогда название «Опыт системы элементов, основанной на их атомном весе и химическом сходстве». Периодическая таблица стала фундаментом для дальнейшего развития этой сложной и интересной науки, а история ее открытия окутана легендами и мифами.



Александр Степанович Попов

1859 - 1906

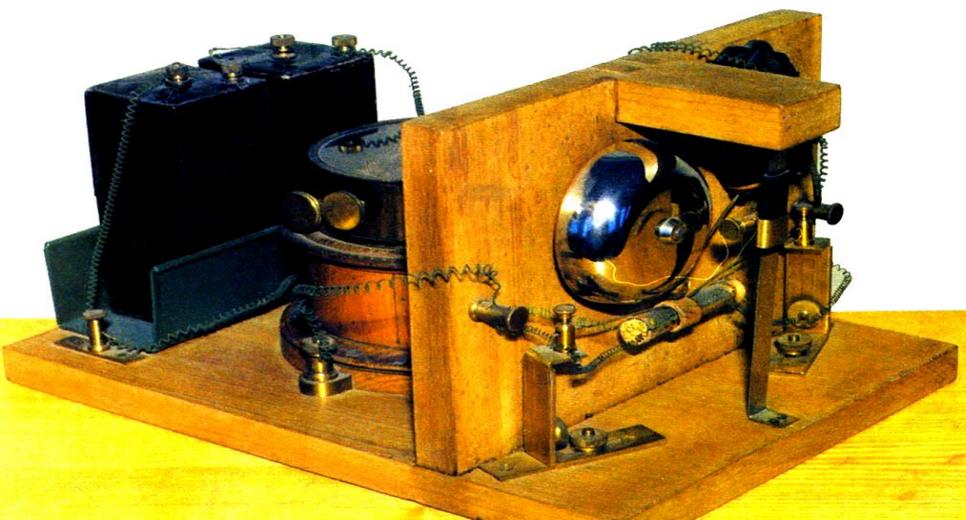
7 МАЯ - ДЕНЬ РАДИО



Александр Степанович Попов (1859–1906) — физик, электротехник, изобретатель, известный как создатель радио. Проводя многочисленные исследования в области электротехники и магнетизма, учёный пришёл к выводу, что электромагнитные волны можно использовать для создания беспроводной связи. 7 мая 1895 года на заседании Русского физико-химического общества Александр Попов выступил с докладом и демонстрацией созданного им первого в мире радиоприёмника. Этот день вошёл в историю мировой науки как день рождения радио.

Попов сформулировал основные принципы радиосвязи, разработал идею усиления слабых сигналов при помощи реле. Ему принадлежат приёмная антенна и заземление, первые походные армейские и гражданские радиостанции. Работы изобретателя были высоко оценены не только на родине, но и за границей: в 1900 году на Всемирной выставке в Париже радиоприёмник Попова был удостоен Большой золотой медали.

Никитин, Е. Н. Изобретатель радио — А. С. Попов / Е. Н. Никитин. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. — 132 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602410> (дата обращения: 06.02.2024). — ISBN 978-5-4499-1939-7. — Текст : электронный.



Вручение Нобелевской премии мира Андрею Дмитриевичу Сахарову



Успех учёному принесло его величайшее произведение – водородная бомба, после чего он становится почётным членом Академии наук СССР. Среди его работ - труды по магнитной гидродинамике, физике плазмы, управляемому термоядерному синтезу, элементарным частицам, астрофизике, гравитации. В 1975 году написал книгу «О стране и мире».

1953

Испытание термоядерной бомбы



Андрей Дмитриевич Сахаров родился 21 мая 1921 года в Москве. **Выдающийся физик-теоретик, общественный деятель, академик, занимался изучением элементарных частиц. Один из создателей водородной бомбы. После войны Сахаров начинает работать с известным специалистом по квантовой физике Игорем Таммом в Институте им. Лебедева. В 1967-1980 годах он опубликовал более 15 научных работ. В 1975 году награжден Нобелевской премией мира.**

Основные работы академика Сахарова в области физики:

ФИЗИКА ПЛАЗМЫ И МАГНИТНАЯ ГИДРОДИНАМИКА

1948 — Сахаров А. Д. «Температура возбуждения в плазме газового разряда»

1966 — Сахаров А. Д. «О максимальной температуре теплового излучения»

УПРАВЛЯЕМЫЙ ТЕРМОЯДЕРНЫЙ СИНТЕЗ

1958 — Сахаров А. Д. «Теория магнитного термоядерного реактора»

1966 — Сахаров А. Д. «Взрывомагнитные генераторы»

ФИЗИКА ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ

1972 — Сахаров А. Д. «Топологическая структура элементарных зарядов и СРТ-симметрия»

1980 — Сахаров А. Д. «Оценка постоянной взаимодействия кварков с глюонным полем»

АСТРОФИЗИКА

1965 — Сахаров А. Д. «Начальная стадия расширения Вселенной и возникновение неоднородности распределения вещества»

1969 — Сахаров А. Д. «Антикварки во Вселенной».

Андреев, Н. А. Жизнь Сахарова / Н. А. Андреев. – Москва : Новый хронограф, 2014. – 948 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228346> (дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-94881-236-6. – Текст : электронный.



ДМИТРИЙ
СЕРГЕЕВИЧ
ЛИХАЧЕВ
Письма
о добром
и прекрасном

Дмитрий Сергеевич Лихачев – российский филолог, культуролог, искусствовед, общественный деятель, академик АН СССР, Герой Социалистического Труда (1986). Окончил романо-германскую и славяно-русскую секции отделения языкознания и литературы факультета общественных наук Ленинградского университета (1928). В 1942–1945 гг. находился в эвакуации в Казани. С 1938 г. работал в Институте русской литературы РАН (с 1986 заведующий отделом древнерусской литературы), с 1951 г. — профессор Ленинградского государственного университета, с 1956 г. — член (с 1974 член бюро) Археографической комиссии АН СССР. В 1971–1978 гг. председатель редколлегии серии АН СССР «Литературные памятники», с 1972 г. руководил Археографической группой Ленинградского отделения архива АН СССР. В 1986–1993 гг. председатель правления Российского фонда культуры (до 1991 Советский фонд культуры). Создал фундаментальные работы по древнерусской литературе и истории русской культуры. Награждён орденами Ленина (1986), «За заслуги перед Отечеством» 2-й степени (1996); первый кавалер ордена Святого Андрея Первозванного «За веру и верность Отечеству» (1998). Большая золотая медаль РАН имени М. В. Ломоносова (1993).

Лихачёв, Д. С. Земля родная / Д. С. Лихачёв. – Москва : Директ- Медиа, 2012. – 575 с. – Режим доступа: по подписке. –

URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83690> (дата обращения: 06.02.2024). – ISBN 978-5-4460-2553-4. – Текст : электронный.

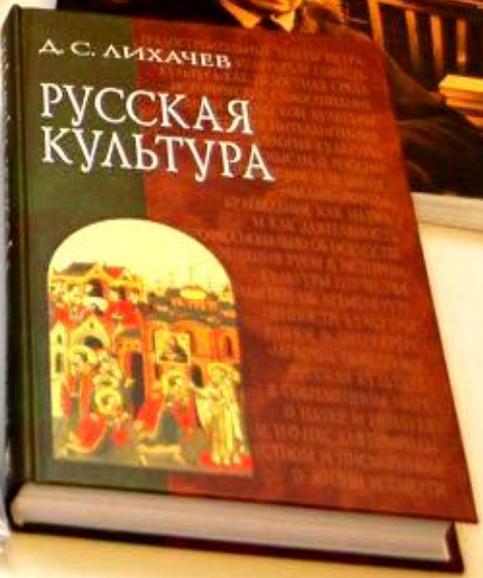
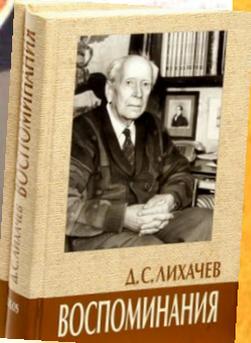
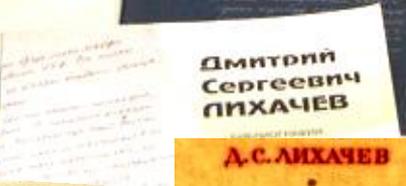
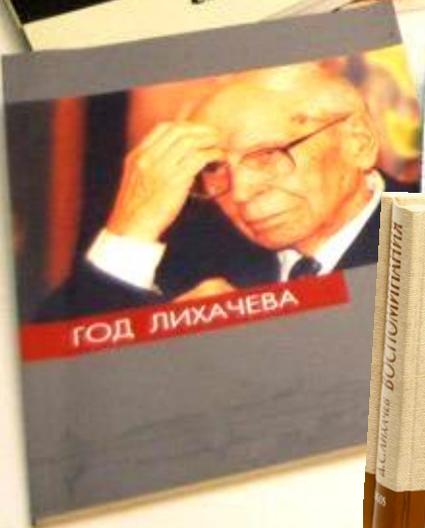
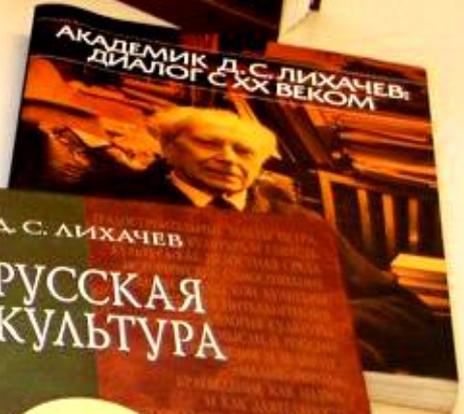
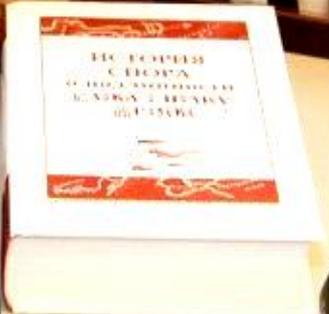
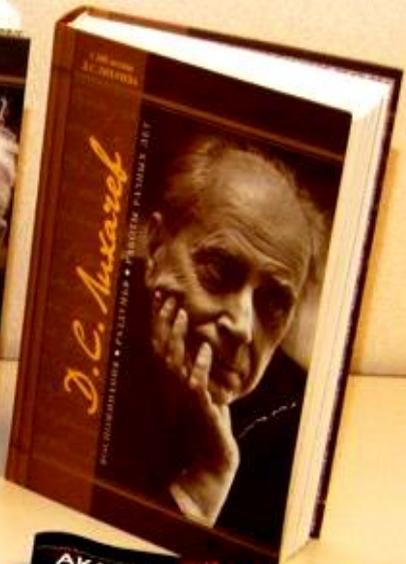
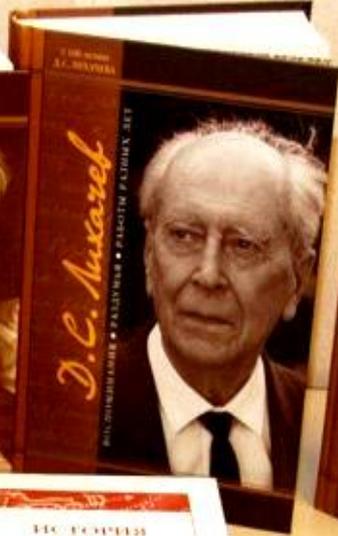
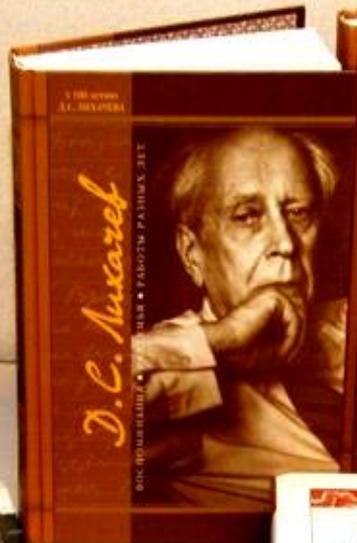
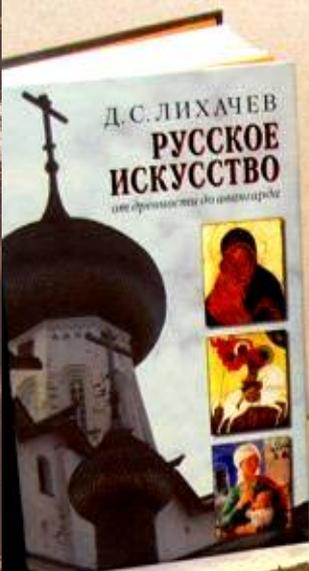
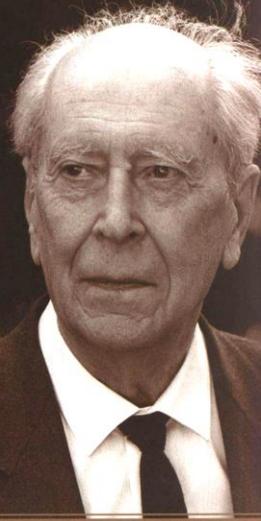
Награды Д.С. Лихачева



0-761132
К 100-летию
Д.С. ЛИХАЧЕВА

D.S. Lixachef

ВОСПОМИНАНИЯ • РАЗДУМЬЯ • РАБОТЫ РАЗНЫХ ЛЕТ



72
Г 94

Российский гуманитарный научный фонд
Курский государственный университет



ГУМАНИТАРНАЯ НАУКА В ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ РОССИИ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

Материалы VIII региональной
научно-практической конференции
25-28 сентября 2006 г.

Грант РГНФ №06-03-14024г

КУРСК 2006

Гуманитарная наука в изменяющейся России: состояние и перспективы развития : материалы VIII региональной научно-практической конференции, (Курск, 25-28 сентября, 2006 г.) : в 2 ч. Ч. 1 / общий редактор Ю. Ф. Мелихов ; ответственный редактор М. Л. Космовская и В. А. Лаптева. – Курск : Издательство Курского государственного университета, 2006. – 245 с. – Текст : непосредственный.

В сборник включены доклады, представленные на VIII региональной конференции Российского гуманитарного фонда «Гуманитарная наука в изменяющейся России: состояние и перспективы развития», состоявшейся в г. Курске 25-28 сентября 2006 г.

В статьях отражены актуальные проблемы современной российской гуманитарной науки по которым ведутся исследования ученых Центральных регионов России.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

**Составитель: Н. Н. МОРГУН,
главный библиотекарь отдела
комплектования библиотечных фондов
и обслуживания пользователей НБ КГУ**